

Fragen und Antworten zum Webcast „PHP i5 Toolkit in Zend Core for i5/OS“ vom 5. November 2008, die während der Präsentation von Teilnehmern gestellt wurden.

Referenten: Jan Burkl, Training & Systemengineer, und Markus Heydt, Systemengineer i5, von Zend Technologies

1. **Wie erfolgt Remote Connection mit Eclipse unter Unix?**

Im Beispiel dieses Webcasts mit SSH, wobei dieses auf der AS/400 installiert sein muss. Es besteht auch die Möglichkeit über FTP oder der Zugriff über ein Netzlaufwerk.

2. **Sind i5-Kurse auch in Deutsch oder nur in Englisch verfügbar?**

Bitte bei deutschen Kursen an den Zend Vertrieb wenden.

Zurzeit sind noch keine deutschen Onlinekurse zum Thema i5/OS oder IBM i verfügbar. Es werden nach Absprache Klassenraumkurse oder On-Site-Trainings angeboten.

Bitte bei Interesse an deutschen Kursen an den Zend-Vertrieb (<mailto:vertrieb@zend.com>) wenden.

3. **Wird bei Zend Core bereits eine Bibliothek oder Klasse zur Generierung von PDF mitgeliefert?**

Dies ist nicht Teil von Zend Core. Dazu ist Zend Framework zu installieren. Zend Framework kann unter <http://framework.zend.com> frei heruntergeladen und installiert werden.

Zend Framework bietet viele verschiedenen Komponenten zur Benutzung in eigenen PHP-Applikationen, darunter auch eine Klasse zum Erstellen von PDFs.

4. **Wie erfolgt die Veröffentlichung eines PHP-Programms für andere User?**

Nach der Installation von Zend Core for i5OS sind alle PHP-Skripte, die im Document Root des mit installierten Apache Webservers im Internet / Intranet (abhängig von der Netzwerkkonfiguration) über einen Browser aufrufbar. Jetzt liegt es in der Programmierung, in PHP methodische Berechtigungen in der Anwendung zu entwickeln.

5. **Unterschied in SQL wenn i5_Connect oder DB_Connect verwendet wird?**

db2_Connect: Hiermit können nur Datenbankzugriffe auf die AS/400 ausgeführt werden.

i5_Connect: Nur mit diesem Connect steht auch das i5 Toolkit zur Verfügung, um i5-typische Befehle und Funktionen auszuführen, z.B. Systembefehle aufrufen (wrkactjob, wrksplf usw.)

6. **Zend Core 2.5. ist bereits installiert. Wie erfolgt der Update auf die neueste Version?**

Im Green Screen der AS/400 GO ZENDCORE/ZCMENU aufrufen. Dort gibt es einen Menüpunkt zum Update.

7. **Umfang Silver Support?**

Auf der Zend Website besteht die Möglichkeit, ein Support Ticket zu eröffnen, welches dann vom Support bearbeitet und beantwortet wird.

Ein Zend Core Support Abonnement beinhaltet:

- PHP Wartungs-Updates
- Bug Fixes
- Sicherheits-Updates
- Umfassende Support-Services

8. [Ist ein Zugriff auch auf Teildateien möglich?](#)

a) Über den Zend Befehl `db_connect` kann mit dem SQL-Befehl „Create Alias“ die Teildatei angesprochen bzw. zugeordnet werden.

b) Über den Zend Befehl `i5_command` kann ein OVRDBF unter Angabe des Member Namens ausgeführt werden. Danach mit dem Zend Befehl `i5_connect` auf die überschriebene Datei zugreifen.

9. [Wann wird der Zendadmin auf der AS/400 erstellt?](#)

Durch die Installation des Lizenzprogrammes wird direkt auch der Zendadmin erstellt.

10. [Werden bei Zend Core for i5/SO auch die RPG-Befehle Chain, Read, Setll usw. angeboten?](#)

Es gibt einen sehr umfangreichen Befehlssatz, um auf die verschiedenen Objekte zuzugreifen. Zusätzlich können bestehende RPG, CL, Cobol usw. Programme direkt aus PHP aufgerufen werden.

11. [Im Zend Navigator, der auf Zend Core basiert, können PDF-Dateien erstellt werden. Werden diese auch mit Zend Framework erstellt?](#)

Der Entwickler kann frei entscheiden, welche PDF Library er benutzen möchte.

Der Source Code des Zend Navigator ist frei (Freeware) und kann auch eingesehen werden. Darin könnte man auch nachsehen, wie dort PDF generiert werden.

Auch die Funktionen `wrkspfl`, `wrkactjob`, usw. können eingesehen werden.

Zend Navigator benutzt eine Open Source PDF Library.

12. [Kann mit Zend Core for i5/OS auch SSL unterstützt werden?](#)

Ja. Das ist aber keine Funktion von Zend Core for i5/OS sondern wird dies vom Apache übernommen.

Bei der Installation von Zend Core wird im PASE ein zweiter Apache installiert. Der erste fungiert als Reverse Proxy für den Zweiten. Man kann dann über den Apache entsprechende SSL-Varianten abbilden.

13. [Ist ein Cross Connect auf andere Datenbanken in einem PHP-Skript möglich?](#)

Es kann auf mehrere unterschiedliche Datenbanken in einem PHP-Skript zugegriffen werden, z. B. wird bei der Installation von Zend Core die Möglichkeit zur Installation vom MySQL angeboten. Weiterhin kann auf jede Datenbank zugegriffen werden, die im Netz erreichbar ist und für die die entsprechende Unterstützung in der PHP-Konfiguration aktiviert ist.

14. **Wann kommt die DB2 Engine für MySQL**

Es ist zurzeit nur bekannt, dass eine Engine kommen soll. Der Zeitpunkt ist nicht bekannt.

15. **Wie schützt man Passwörter beim Zugriff auf die AS/400, wenn diese nicht von allen Entwicklern gesehen werden dürfen?**

Es gibt Verschiedene Möglichkeiten:

a) Passwortdatei im Klartext im IFS hinterlegen, worauf nicht alle Entwickler direkten Zugriff haben. Der PHP-User kann dann zur Ausführungszeit diese Passwörter auslesen.

b) Das Produkt Zend Guard bietet die Möglichkeit, PHP-Dateien zu verschlüsseln, so dass diese nicht eingesehen, aber über Zend Core ausgeführt werden können.

16. **Ist eine separate Installation von MySQL unter V5.R3 möglich?**

MySQL wird ab V5.R4.M0. unterstützt.

Siehe im nachstehenden Link unter Technical information

http://www-01.ibm.com/common/ssi/rep_ca/2/897/ENUS207-172/ENUS207172.PDF

17. **Welches OS/400 Release ist Voraussetzung für Zend Core?**

V5.R3. und das aktuelle CUM PTF.

Informationen zu den Systemvoraussetzungen: <http://static.zend.com/topics/Zend-Core-2-5-2-for-i5-Release-Notes-v2.txt>